

تجميع إختبارات نهائية

في مادة العلوم للصف الخامس

الفصل الدراسي الثاني

تجميع وإعادة صياغة/ الأستاذ: مختار برهومي







المديرية العامة للتربية والتعليم

امتحان مادة العلوم
للصف الخامس

للعام الدراسي : 1440/1439 هـ - 2019/2018م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان:(7).
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	التوقيع بالاسم: المصحح الأول	التوقيع بالاسم: المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	40			

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الثاني - العام الدراسي: 2018/2019م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

3





أ- أي الأجسام الآتية يعكس الضوء بدرجة أفضل. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)









○ ○ ○ ○

ب- يريد محمد أن ينظر إلى المرآة ليرى عمامته من الخلف، لذا طلب من صديقه سعيد أن يقف خلفه ممسكا مرآة.

أكمل ترتيب العبارات الآتية ترتيبا صحيحا بحيث تصف كيف يمكن لمحمد رؤية عمامته من الخلف.

(..........) انعكس الضوء عن المرآة التي أمام محمد الى عينيه.

(..........) سطع مصدر الضوء في الغرفة على رأس محمد من الخلف [2]

(.....3.....) انعكس الضوء الى المرآة الموجودة أمام محمد.

(..........) انعكس الضوء عن رأس محمد الى المرآة التي يحملها سعيد.

3

السؤال الثاني:

أ- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي.

[2]

الإجابة	العبارة
	ينتقل الضوء من مصدر الضوء إلى الجسم.
	الخشب يمتص الضوء أكثر من المرايا.

ب- أسقطت فاطمة شعاعا ضوئيا على مرآة مستوية بزاوية 60 درجة، فانعكس الضوء. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

60°

○ بزاوية 60 درجة ○ بزاوية 70 درجة

○ بزاوية 80 درجة ○ بزاوية 90 درجة

يتبع/2

السؤال الثالث:

4

أ- قام محمد بدراسة كيف تعكس الأسطح المختلفة الضوء، ثم سجل النتائج في الجدول الآتي.

السطح	شاهد انعكاسها بوضوح	شاهد انعكاسها ضعيفا جدا	لم يشاهد صورتها
ورقة			√
صحن زجاجي شفاف	√		

1- أي الجسمين يعكس الضوء بدرجة أقل؟ [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الورقة ○ الصحن الزجاجي الشفاف

فسر اجابتك.

....



2- ماذا تتوقع لدرجة وضوح انعكاس صورة محمد عند تلوين الصحن الزجاجي باللون الأسود (تقل أم تزيد)؟ [1]

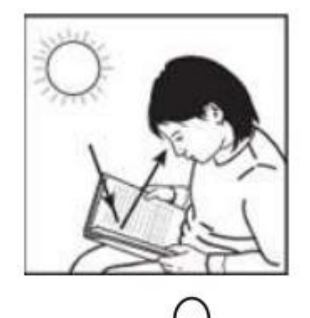
....

3- الأسطح الخشنة تمتص الضوء.
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

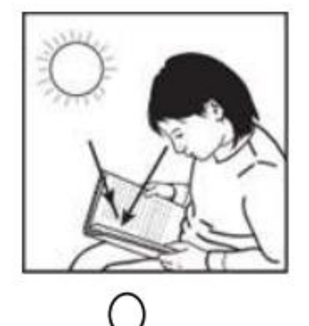
○ نعم ○ لا

ب- تقرأ إحدى الطالبات كتابا، أي شكل من الأشكال الآتية يوضح اتجاه انتقال الضوء مما يمكنها من قراءة الكتاب؟ (ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة) [1]


○


○

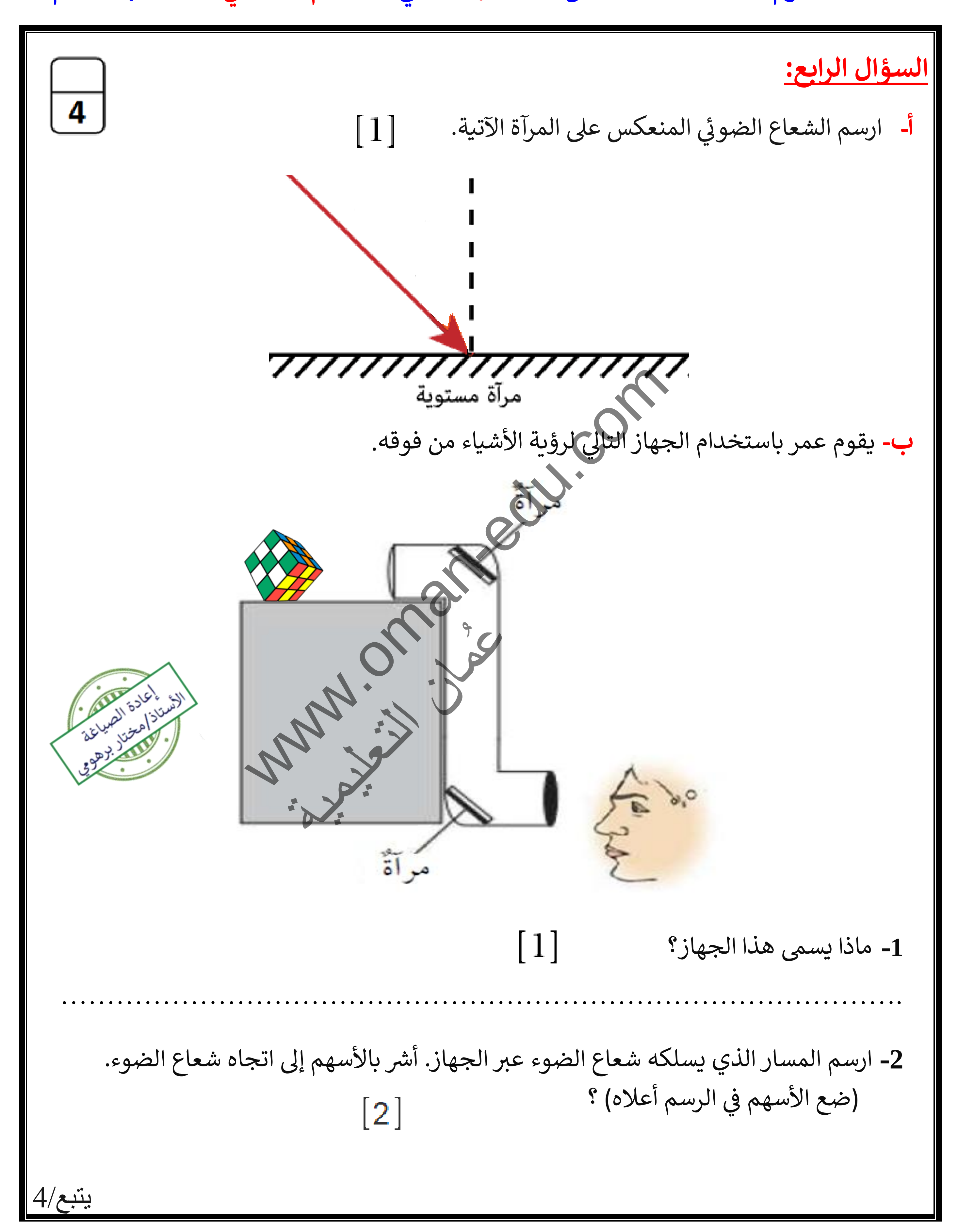

○


○

4

السؤال الرابع:

أ- ارسم الشعاع الضوئي المنعكس على المرآة الآتية. [1]



ب- يقوم عمر باستخدام الجهاز التالي لرؤية الأشياء من فوقه.

1- ماذا يسمى هذا الجهاز؟ [1]

....

2- ارسم المسار الذي يسلكه شعاع الضوء عبر الجهاز. أشر بالأسهم إلى اتجاه شعاع الضوء.
(ضع الأسهم في الرسم أعلاه ؟ [2]

يتبع/4

7

السؤال الخامس:

أ- تستخدم الأداة الموضحة في الشكل المقابل في قياس. [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الطول ○ الوقت

○ الكتلة ○ المسافة

ب- ما اسم هذه الأداة ؟ [1]

....

ج- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة: [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ نعم ○ لا

د- صل بين كل مادة ودرجة مرور الضوء من خلالها. [2]

المادة	درجة مرور الضوء
باب غرفة الصف	
النظارة الشمسية	
الزجاج النقي	

هـ- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي. [2]

العبارة	الإجابة
المواد الشفافة هي التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.	
تسمح المواد شبة الشفافة بمرور بعض الضوء من خلالها.	

يتبع/5

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الثاني - العام الدراسي: 2018/2019م

5

السؤال السادس:

أ- أي مصادر الضوء الآتية لها أقل شدة إضاءة. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ المصباح اليدوي ○ الشمعة ○ الشمس ○ مصباح LED

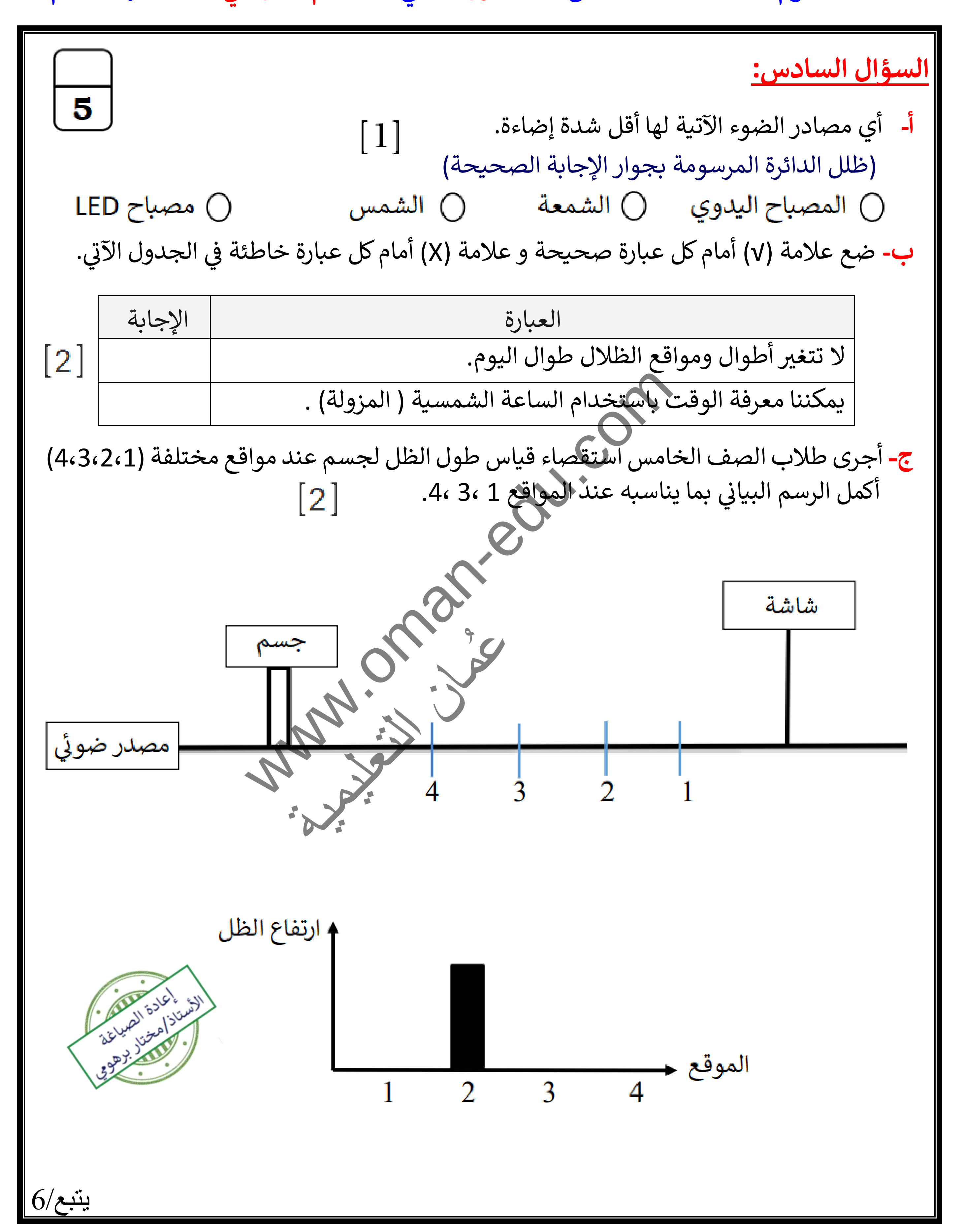
ب- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي.

العبارة	الإجابة
لا تتغير أطوال ومواقع الظلال طوال اليوم.	
يمكننا معرفة الوقت باستخدام الساعة الشمسية (المزولة) .	

[2]

ج- أجرى طلاب الصف الخامس استقصاء قياس طول الظل لجسم عند مواقع مختلفة (1،2،3،4)

أكمل الرسم البياني بما يناسبه عند المواقع 1، 3، 4. [2]



يتبع/6

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الثاني - العام الدراسي: 2019/2018م

4

السؤال السابع:

أ- يستغرق دوران الأرض حول الشمس. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ يوم واحد ○ شهر واحد ○ ستة أشهر ○ سنة واحدة

ب- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي.

العبارة	الإجابة
تبدو الشمس وكأنها تشرق أسفل خط الأفق.	
تبدو الشمس وكأنها تتحرك أعلى ثم أعلى في السماء.	

[2]

ج- أكمل ؟ [1]

تسمى الأداة التي من خلالها يثبت علماء الفلك من الأدلة على وجود النجوم بـ.........................

4

السؤال الثامن:

أ- الشمس لا تتحرك حول الأرض بسبب. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ دوران الشمس حول محورها ○ دوران الأرض حول القمر

○ دوران القمر حول الأرض ○ دوران القمر حول محوره

ب- أجب عن الأتي.

1- كم عدد الأيام التي تستغرقها الارض للدوران حول محورها ؟ [1]

....

2- ما اسم المجرة التي تنتمي إليها مجموعتنا الشمسية ؟ [1]

....

ج- ماذا تعتقد سبب تغير الأفكار حول النظام الشمسي في مدار السنوات الماضية ؟ [1]

....

....

يتبع/7

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الثاني - العام الدراسي: 2019/2018م

3

السؤال التاسع:

أ- صل بخط بين المفهوم في العمود الأول وتعريفه في العمود الثاني؟ [2]

الشمس	تنشأ فصول السنة بسبب دورانها حول الشمس
الأرض	تحتوي على المليارات من النجوم
القمر	يتحرك حول الأرض في مدار محدد
	تنزل في المساء أسفل خط الأفق في جهة الغرب

ب- ماذا يحدث لو لم تكن الأرض تدور حول محورها؟ [1]

....

3

السؤال العاشر:

يوضح الجدول الآتي أوقات شروق الشمس وغروبها في مدينة مسقط في شهر ديسمبر.

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس
7ديسمبر	6:36	17:27
13ديسمبر	6:40	17:28
20 ديسمبر	6:44	17:31
31 ديسمبر	6:49	17:37

أ- ما الفصل الذي تعتقد أن تكون فيه مسقط في شهر ديسمبر ؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الشتاء ○ الصيف ○ الربيع ○ الخريف

ب- أكمل ؟ [2]

يتكون النظام الشمسي من .... وكواكب تدور حولها عددها ....كواكب.

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح







المديرية العامة للتربية والتعليم

امتحـان مادة العلوم
للصف الخامس

للعام الدراسي : 1440/1439 هـ - 2019/2018م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان:(7).
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	التوقيع بالاسم: المصحح الأول	التوقيع بالاسم: المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	40			

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2019/2018م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

3

السؤال الأول:

أ- أي الأجسام الآتية يعكس الضوء بدرجة أفضل. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)

○ ○ ○ ○

ب- ينظر سعيد من خلال مرآة سيارته الجانبية الى السيارات التي تمشي خلفه.
أكمل ترتيب العبارات الآتية ترتيبا صحيحا بحيث تصف كيف يمكن لسعيد رؤية السيارات التي تمشي خلف سيارته [2]

(...........) انعكس الضوء عن المرآة الجانبية في سيارة سعيد إلى عينيه.
(...........) يسقط ضوء الشمس على أجسام السيارات التي تمشي خلف سيارة سعيد.
(.....2.....) ينعكس الضوء من السيارات إلى المرايا الجانبية لسيارة سعيد.

3

السؤال الثاني:

أ- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي. [2]

العبارة	الإجابة
تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية.	
ينعكس الضوء من أعيننا إلى الأجسام.	

ب- إذا علمت أن زاوية سقوط الضوء على مرآة مستوية تساوي 45 درجة، فإن زاوية الإنعكاس تساوي. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

45°

○ بزاوية 30 درجة ○ بزاوية 45 درجة
○ بزاوية 60 درجة ○ بزاوية 90 درجة

يتبع/2

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2018/2019م

4

السؤال الثالث:

أ- قامت تقى بدراسة كيف تعكس الأسطح المختلفة الضوء، ثم سجلت النتائج في الجدول الآتي.

السطح	شاهدت انعكاسها بوضوح	شاهدت انعكاسها ضعيفا جدا	لم تشاهد صورتها
قطعة خشب			√
مرآة حائط	√		

1- أي الجسمين يعكس الضوء بدرجة أعلى؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

◯ قطعة الخشب ◯ مرآة الحائط

فسر اجابتك.

....

2- ماذا تتوقع لدرجة وضوح انعكاس صورة تقى عند تلوين مرآة الحائط باللون الأحمر (تقل أم تزيد)؟

[1] ....

3- الأسطح الخشنة تمتص الضوء.

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

◯ نعم ◯ لا

ب- الرسم الذي يمثل الشعاع الساقط هو.

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة) [1]

مرآة مستوية ◯ مرآة مستوية ◯ مرآة مستوية ◯ مرآة مستوية ◯

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2018/2019م

4

السؤال الرابع:

انظر إلى الصورة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها.

1- ما هو مصدر الضوء ؟ [1]

....

2- ما هو الجسم المراد رؤيته ؟ [1]

....

3- ارسم على الصورة أعلاه خطوطا بأسهم توضح عملية رؤية الولد للكرة ؟ [2]

يتبع/4

7

السؤال الخامس:

أ- أحد الأشكال الآتية لا تسمح بتكوّن الظل. [1]
(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)

○ ○ ○ ○

ب- صل بخط بين الجسم في العمود (أ) ونوع السطح في العمود (ب)؟ [2]

(أ)	(ب)
زجاج نافذة السيارة	يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.
حائط الصف	لا يسمح بمرور الضوء من خلاله.
الزجاج الملون	يسمح بمرور كل الضوء من خلاله.

ج- حدد نوع السطح لكل مادة. [2]

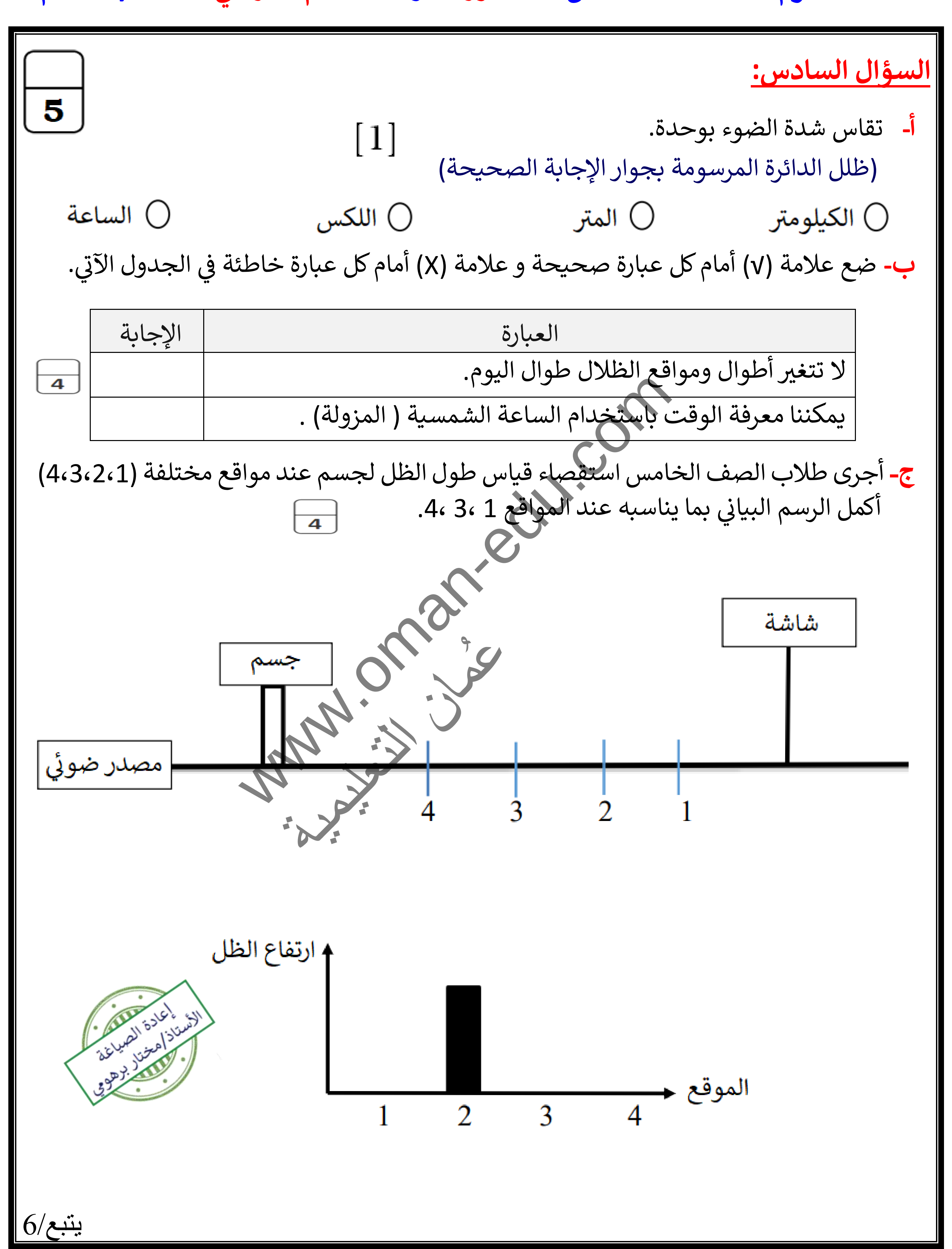
المادة	نوع السطح
زجاج نافذة السيارة	
حائط الصف	
الزجاج الملون	

هـ- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي.

العبارة	الإجابة
ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة.	
يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل.	

4

يتبع/5



5

السؤال السادس:

أ- تقاس شدة الضوء بوحدة. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الكيلومتر ○ المتر ○ اللكس ○ الساعة

ب- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي.

العبارة	الإجابة
لا تتغير أطوال ومواقع الظلال طوال اليوم.	
يمكننا معرفة الوقت باستخدام الساعة الشمسية (المزولة) .	

4

ج- أجرى طلاب الصف الخامس استقصاء قياس طول الظل لجسم عند مواقع مختلفة (1،2،3،4)

أكمل الرسم البياني بما يناسبه عند المواقع 1، 3، 4.

4

يتبع/6

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2018/2019م

4

السؤال السابع:

أ- الأرض تدور حول محورها كل. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ 6 ساعات ○ 12 ساعة ○ 24 ساعة ○ سنة واحدة

ب- ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة و علامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي. [2]

العبارة	الإجابة
تدور الشمس حول الأرض.	
تتحرك الأرض والقمر بشكل مستمر في الفضاء.	

ج- هل تتحرك الشمس حول الأرض؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ نعم ○ لا

4

السؤال الثامن:

أ- ما التفسير الصحيح لتعاقب الليل والنهار على كوكب الأرض. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ دوران الشمس حول الأرض ○ دوران الأرض حول الشمس

○ دوران الأرض حول محورها ○ دوران الشمس حول محورها

ب- أكمل.

العاملان المسؤولان عن حدوث فصول السنة. [2]

(1) : ....

(2) : ....

ج- ماذا تتوقع أن يحدث إذا لم تنزل يوما الشمس أسفل خط الأفق في جهة الغرب؟ [1]

....

....

يتبع/7

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2018/2019م

3

السؤال التاسع:

أ- صل بخط بين المفهوم في العمود الأول وتعريفه في العمود الثاني؟ [2]

المجرة	أجرام صخرية توجد بين المريخ والمشتري.
المذنب	مجموعات كبيرة جدا من النجوم
الكويكبات	كتلة من الثلج والأتربة تتحرك في مدار كبير.
	عبارة عن صخور تدخل الى الغلاف الجوي للأرض

ب- هل يؤثر تغير طول النهار من يوم لآخر؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ نعم ○ لا

3

السؤال العاشر:

يوضح الجدول الآتي أوقات شروق الشمس وغروبها في مدينة مسقط في شهر يونيو.

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس
1 يونيو	5:20	18:56
10 يونيو	5:20	19:00
18 يونيو	5:21	19:02
30 يونيو	5:23	19:04

أ- ما الفصل الذي تعتقد أن تكون فيه مسقط في شهر يونيو؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الشتاء ○ الصيف ○ الربيع ○ الخريف

ب- تنبأ باسم الفصل من فصول السنة الذي تصبح فيه مسقط بعد 7 أشهر من شهر يونيو. [1]

....

ج- كم سنة يستغرق دوران الأرض حول الشمس؟ [1]

....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح







المديرية العامة للتربية والتعليم

امتحـان مادة العلوم
للصف الخامس

للعام الدراسي : 1443/1442 هـ - 2022/2021م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (8)
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	التوقيع بالاسم المصحح الأول	التوقيع بالاسم المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	40			

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية







السؤال الأول:

أ- أستطيع أن أرى صورتي في المرآة لأنها. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ تعكس بعض الضوء ○ تعكس كل الضوء

○ تمتص بعض الضوء ○ تمتص كل الضوء

ب- يستخدم مروان البيروسكوب الموضح في الشكل الآتي لرؤية عدد من الأجسام خلف حائط المنزل. أدرس الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة الآتية.



1- يسمى انعكاس الجسم في المرآة .... (أكمل) [1]

2- أكمل على الشكل أعلاه رسم المسار الصحيح للضوء في البيروسكوب لرؤية العصفور ؟ [1]

3- كم يبلغ عدد المرايا التي سيحتاجها مروان لرؤية الكرة ؟ [1]

....

يتبع/2

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

السؤال الثاني:

4

يوضح الجدول الآتي قيام مجموعة من طلبة الصف الخامس باستقصاء لاستكشاف كيف تعكس الأسطح الضوء بعد تعرضها لنفس مصدر الضوء ونفس الفترة الزمنية، وقد قام الطلبة بتدوين النتائج في الجدول الذي يلي الشكل. أجب عما يأتي.

مصدر ضوء   مصدر ضوء   مصدر ضوء

C   B   A

نسبة انعكاس الضوء %	السطح
صفر	A
50	B
100	C

أ- يتوقع أن يمثل السطح .... لوحا خشبيا. (أكمل) [1]

ب- علل: يمثل السطح (C) سطحا أملسا مصقولا. [1]

....

ج- هل يعتبر هذا الإختبار عادلا ؟ [1]

○ نعم   ○ لا   (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك...

د- التمثيل البياني الصحيح الذي يعبر عن النتائج التي حصل عليها الطلبة هو. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)

100 نسبة انعكاس الضوء — A B C ○   100 نسبة انعكاس الضوء — A B C ○   100 نسبة انعكاس الضوء — A B C ○   100 نسبة انعكاس الضوء — A B C ○

5

السؤال الثالث:

أ- أكتب استخدامات المرآيا التي تمثلها الصورتان الآتيتان. [2]

(1) : .... (2) : ....

ب- يسقط شعاع من ضوء (الليزر) على سطح مرآة مستوية كما في الشكل الآتي. أدرس الشكل جيدا ثم أجب عما يأتي.

1- أكتب رمز كل من: [2]

- الضوء الساقط : (............).
- السطح العاكس : (............).

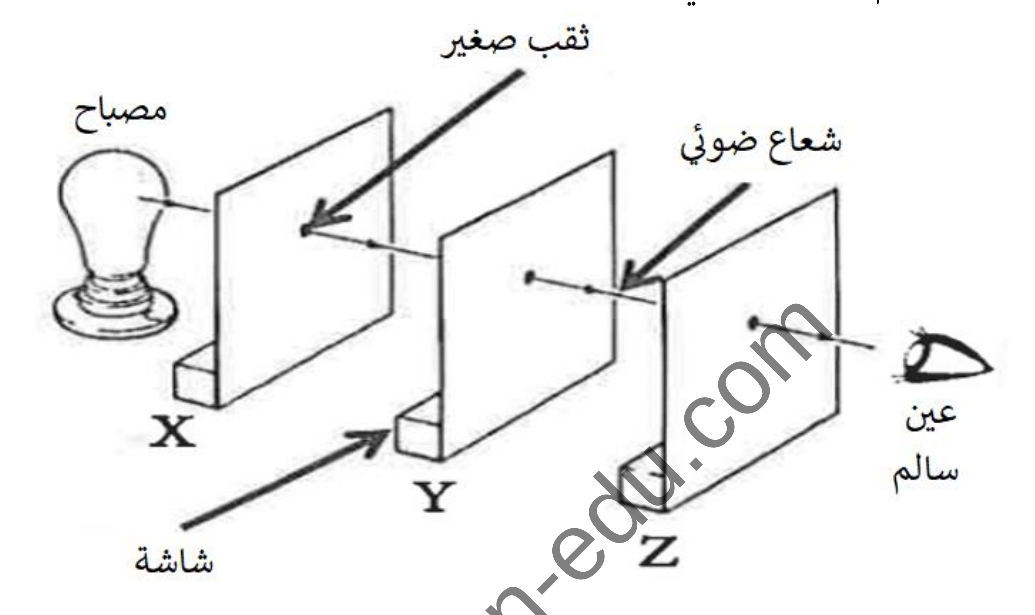
2- سينعكس شعاع الليزر عند النقطة (............) أكمل. [1]

يتبع/4

4

السؤال الرابع:

أ- قام سالم بإجراء استقصاء علمي لملاحظة كيف ينتقل الضوء كما في الشكل الآتي.
أدرس الشكل جيدا ثم أجب عما يأتي.



1- ما الاستنتاج الذي توصل إليه سالم بعد الانتهاء من الاستقصاء ؟ [2]

....

2- تنبأ بماذا سيحدث عند تحريك الشاشة (Y) قليلا إلى اليمين. [1]

....

ب- يبين الجدول المجاور قيم شدة الضوء لمصادر ضوء مختلفة (A,B,C,D). ما الرمز المناسب لصنع مصباح النوم ؟ (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

[1]

المادة	شدة الضوء (اللكس)
A	4000
B	2000
C	1000
D	90

(A) ○ (B) ○

(C) ○ (D) ○

يتبع/5

5

السؤال الخامس:

أ- فيما يلي قائمة بمجموعة من المواد المختلفة. [2]

غلاف بلاستيكي شفاف	قطعة خشب	زجاج ملون	قطعة معدنية	زجاج شفاف

اختر اثنين من المواد التي لا تكون ظل.

(1) : .... (2) : ....

ب- الموقع الصحيح للشمس في الشكل المقابل يمثله الرقم. [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ 1 ○ 2

○ 3 ○ 4

ج- تقوم جنى بأداء عرض دمى الظل كما في الشكل الآتي. تمعن في الشكل ثم أجب عن الأسئلة الآتية.

1- كيف يتكون الظل؟ [1]

....

2- كيف ستساعد جنى حتى تتمكن من رؤية ظل الدمية بشكل أكثر وضوحا على الشاشة ؟ [1]

....

يتبع/6

4

السؤال السادس:

أ- المسار الذي يسلكه جرم حول جرم أكبر منه يعرف بـ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ خط الأفق ○ الكون ○ المدار ○ المجرة

ب- يبين الشكل الذي أمامك حركة كل من الشمس والأرض والقمر. تمعنه جيدا ثم أجب عما يأتي.

1- رمز الجرم الذي يمثل النجم هو (..........) [1]

2- نستطيع أن نرى الجرم المشار إليه بالرمز (ع) ليلا لأنه. [1]

....

3- ما شكل مدار الأجرام ؟ [1]

....

ع
ص
س
مدار الأجرام

3

السؤال السابع:

أ- أداة ساعدت علماء الفلك في اكتشاف المزيد حول النظام الشمسي والنجوم هي. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ البيرسكوب ○ الساعة الشمسية ○ التلسكوب ○ مقياس شدة الضوء

ب- قام زاهر بكتابة الزمن الذي يمثل ظل العصا في أوقات مختلفة من النهار كما في الشكل المجاور. حدد العامل الذي استخدمه زاهر لتحديد الزمن المناسب لكل وقت.

[1]

....

عصا
10:00
12:00

ج- زواج بين المصطلح العلمي من العمود الأيمن بما يناسبه بالعمود الأيسر. [1]

العمود الأيمن	العمود الأيسر
الكويكب	أجرام سماوية توجد في الفضاء على هيئة كرات من الطين الثلجي.
المذنب	أجرام صخرية تدخل من الفضاء الى الغلاف الجوي للأرض.
	أجرام صخرية تدور في مدار حول الشمس وتوجد في المريخ والمشتري.

يتبع/7

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

3

السؤال الثامن:

يمثل الشكل المقابل دوران الأرض حول محورها. أدرسه جيدا ثم أجب عما يأتي.

أ- ما الظاهرة التي تنتج بسبب دوران الأرض حول محورها ؟ [1]

....

ب- ارسم سهما يمثل الاتجاه الصحيح لدوران الأرض حول محورها ؟ [1]

ج- الزمن الازم لتعود النقطة (A) إلى نفس موقعها عندما تكمل الأرض دورة واحدة يبلغ .... ساعة. (أكمل) [1]

محور
المنطقة A
الأرض

4

السؤال التاسع:

يمثل الشكل الآتي حركة الأرض في مدارها حول الشمس. أدرسه جيدا ثم أجب عما يأتي.

الشمس
أشعة الشمس
أشعة الشمس
القطب الشمالي
خط الاستواء
القطب الجنوبي
b
c
a
d

أ- ينتج عن حركة الأرض في مدارها حول الشمس ظاهرة .... (أكمل) [1]

ب- ما نصف الكرة التي يمر بفصل الشتاء بحسب الشكل أعلاه ؟ [1]

....

ج- يتوقع أن يكون شكل الملابس التي يرتديها سكان المنطقة (b) (............................)

(ثقيلة / خفيفة) (أكمل) [1]

د- رمز المنطقة التي يتساوى فيها الليل والنهار هي. [1]

○ a ○ b ○ c ○ d

يتبع/8

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2021/2022م

4

السؤال العاشر:

أ- ضع علامة (√) في المكان المناسب فيما يأتي. [1]

المصطلح العلمي / التعريف	رائد فضاء	المسبار	محطة الفضاء الدولية
مركبة فضائية غير مأهولة تسير الى أقمار وكواكب مختلفة			
مركبة فضائية تدور حول الأرض ويعيش بها العلماء لإجراء التجارب في الفضاء			

ب- يوضح الجدول المقابل أوقات الغروب في ولاية صحار خلال أربعة أيام. أجب عما يلي.

1- خط التقاء الأرض بالسماء يسمى بـ [1]

....

2- إذا كان وقت الغروب في اليوم الرابع في تمام الساعة الخامسة وعشر دقائق (5:10)، فإن طول النهار في هذا اليوم يساوي. [1]

....

اليوم	وقت الغروب
1	18:00
2	18:04
3	18:06
4	18:10

ج- يبين الجدول أدناه درجات الحرارة وعدد أيام دوران مجموعة من الكواكب (4,3,2,1) حول الشمس. رقم الكوكب الأنسب للعيش عليه هو. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

الكواكب	عدد أيام الدوران حول الشمس	درجة الحرارة (C^0)
1	4332	-110
2	88	167
3	365	15
4	225	464

○ 1 ○ 2

○ 3 ○ 4

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح







المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية

امتحـان مادة العلوم
للصف الخامس

للعام الدراسي : 1443/1442 هـ - 2022/2021م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (8)
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	التوقيع بالاسم: المصحح الأول	التوقيع بالاسم: المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	40			

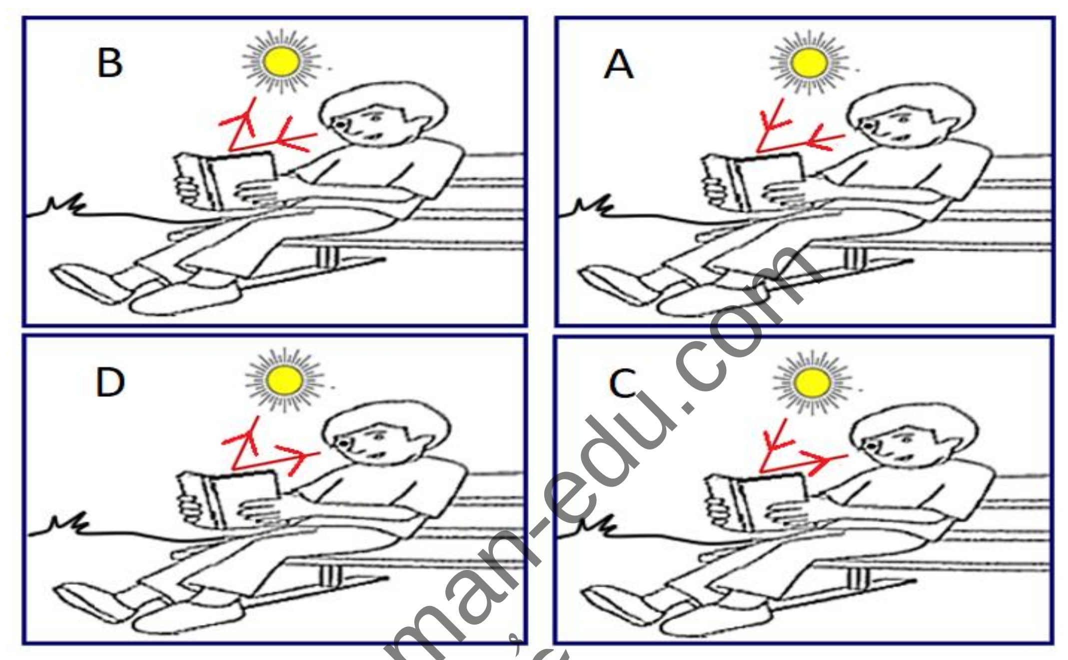
المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

4

أ- رمز الشكل الذي يبين المسار الصحيح للضوء والذي يوضح الكيفية التي يرى بها أحمد صفحات الكتاب هو.



(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

A ○ B ○ C ○ D ○

ب- حدد مصدر الضوء الذي مكن أحمد من رؤية صفحات الكتاب ؟ [1]

....

ج- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة بما يناسبها . [2]

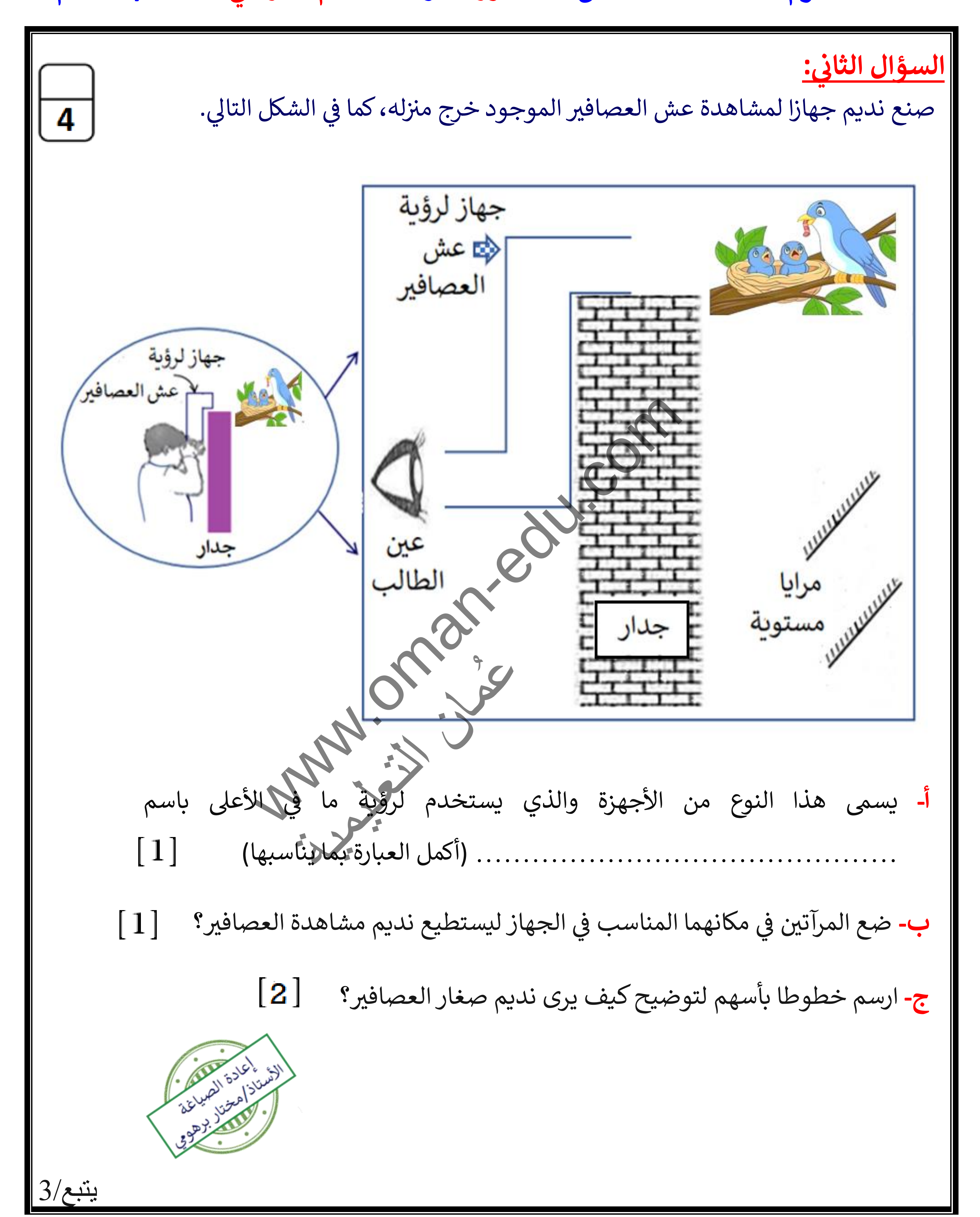
العبارة	√ أو X
المصدر الرئيسي للضوء في الأرض هو الشمس.	
نستطيع رؤية الأجسام بسبب انعكاس الضوء من الأجسام إلى العين.	
ينتقل الضوء من الجسم إلى المصدر.	
ينتقل الضوء من المصابيح على شكل أشعة ضوئية.	

يتبع/2

السؤال الثاني:

4

صنع نديم جهازا لمشاهدة عش العصافير الموجود خرج منزله، كما في الشكل التالي.



أ- يسمى هذا النوع من الأجهزة والذي يستخدم لرؤية ما في الأعلى باسم .... (أكمل العبارة بما يناسبها) [1]

ب- ضع المرآتين في مكانهما المناسب في الجهاز ليستطيع نديم مشاهدة العصافير؟ [1]

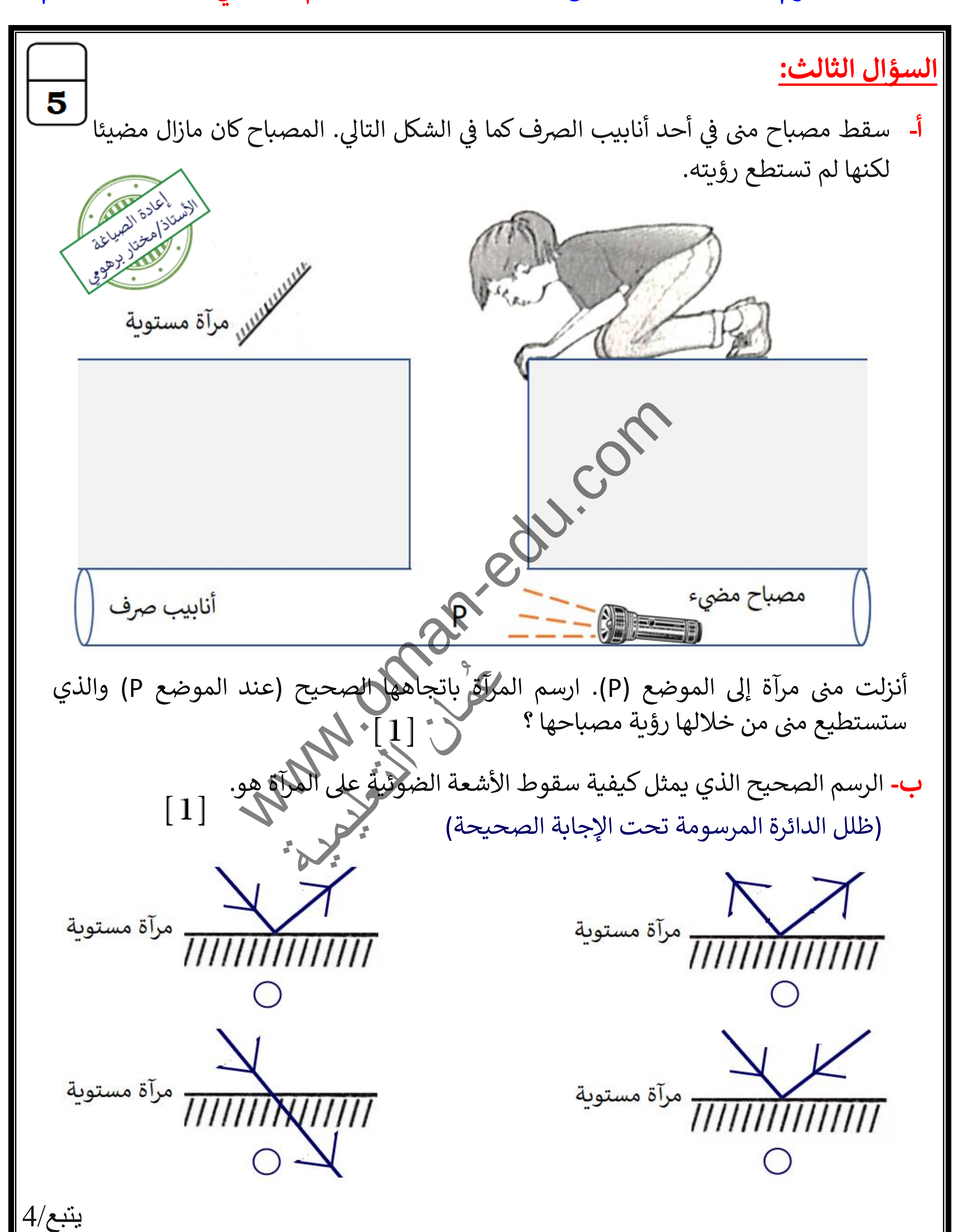
ج- ارسم خطوطا بأسهم لتوضيح كيف يرى نديم صغار العصافير؟ [2]

يتبع/3

5

السؤال الثالث:

أ- سقط مصباح منى في أحد أنابيب الصرف كما في الشكل التالي. المصباح كان مازال مضيئا لكنها لم تستطع رؤيته.



أنزلت منى مرآة إلى الموضع (P). ارسم المرآة باتجاهها الصحيح (عند الموضع P) والذي ستستطيع منى من خلالها رؤية مصباحها ؟ [1]

ب- الرسم الصحيح الذي يمثل كيفية سقوط الأشعة الضوئية على المرآة هو. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)

يتبع/4

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

تابع السؤال الثالث:

ج- يحاول علي رؤية الجسم (X) من خلال مرآة كما هو موضح في الشكل التالي. أدرس الشكل جيدا ثم أجب عما يأتي.

A: مرآة مستوية X

B: مرآة مستوية X

C: مرآة مستوية X

D: مرآة مستوية X

[2]

ما الشكل الذي يوضح مكان الجسم (X) الصحيح حتى يستطيع علي رؤيته؟

(..................) [2]

فسر سبب اختيارك

....

....

د- كيف استفاد علي من وجود المرآة لرؤية الجسم (X) ؟ [1]

....

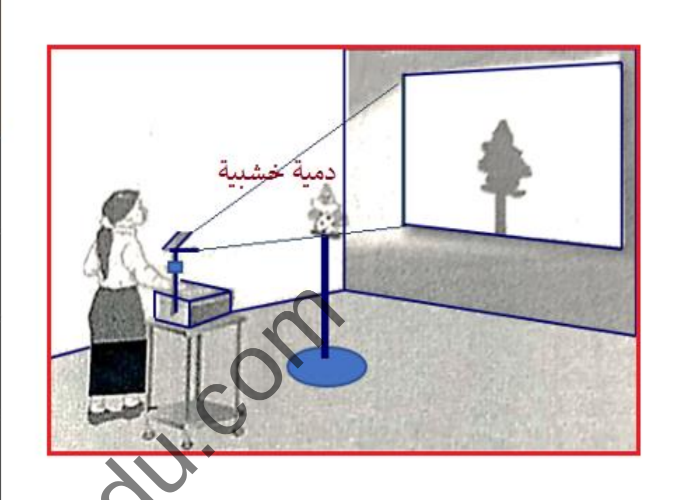
يتبع/5

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

4

السؤال الرابع: استقصاء علمي.

أ- تقوم خلود بتجربة صنع صورة ظلية لدمية خشبية على شاشة، منأجل أن تستقصي **تأثر حجم الظل بتغير موضع مصدر الضوء،** (حيث استخدمت مصدر ضوئي متحرك).



المسافة بين الدمية ومصدر الضوء (سم)	طول ظل الدمية (سم)
20	12
40	9
60	7
100	2

ما الأداة التي ستستخدمها خلود من أجل أن تقيس بعد مصدر الضوء عن الدمية ؟ [1]

....

ب- العامل الذي قامت خلود بقياسه لتجمع نتائج استقصائها هو طول. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الضوء ○ الدمية ○ ظل الدمية ○ الشاشة

ج- ما العوامل الثلاثة التي تحتاج أن تجعلها خلود ثابتة لا تتغير ليكون اختبارها عادلا ؟

(ضع علامة √ على العوامل) [2]

☐ مكان وقوفها ☐ مكان الدمية ☐ مكان الشاشة

☐ مكان المصباح ☐ طول وحجم الدمية الخشبية

يتبع/6

4

السؤال الخامس:

أ- أدرس الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية.

المنتج	المادة المستخدمة للتغليف	هل هي شفافة أم شبه شفافة أم معتمة	لماذا يتم استخدام هذا النوع من التغليف
علبة بطاطس عمان	ورق مقوى	....	لحجب وصول الضوء عنه
زيت زيتون	زجاج ملون	شبه شفافة	لتقليل كمية الضوء الذي يدخل حتى لا يفسد الزيت
علبة المياه المعدنية	بلاستيك	شفافة	....

يعتبر الورق المقوى من المواد. (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

○ الشفافة ○ الشبه الشفافة ○ المعتمة ○ الشبه المعتمة

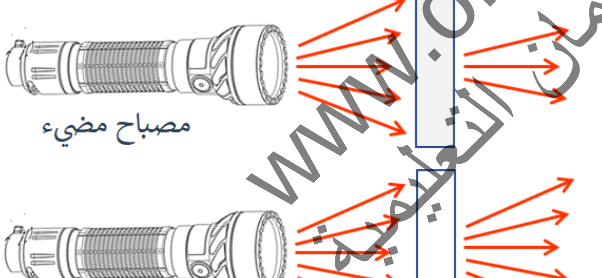
ب- صل كل منتج بشكل السطح الذي يمثله (بحسب إمراره للضوء). [2]

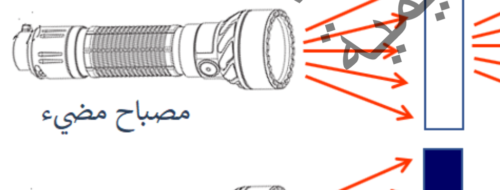
المنتج | نوع السطح بحسب إمراره للضوء

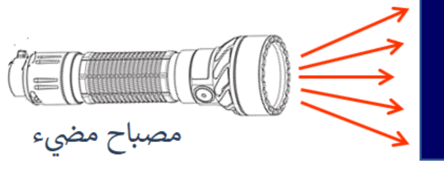
علبة بطاطس عمان

زيت زيتون

علبة المياه المعدنية







ج- أذكر سببا من الأسباب التي تجعلنا نستخدم البلاستيك الشفاف في تعبئة مياه الشرب الصحية ؟ [1]

....



5

السؤال السادس:

أ- استخدمت أمل جهاز لقياس شدة الضوء لمجموعة من الأماكن والأسطح فكانت النتائج كالتالي.

شدة الضوء	رمز السطح	الأسطح مضاءة بواسطة
600	A	غرفة الصف (بدون إضاءة)
4000	B	خارج الصف (يوم مشمس)
2000	C	ساحة المدرسة أسفل المظلة
1000	D	غرفة الصف (المصابيح مضاءة)
....	E	داخل دولاب الصف

جهاز قياس شدة الضوء

عرف مفهوم شدة الضوء ؟ [1]

....

ب- العامل تقاس شدة الضوء بوحدة تسمى .... (أكمل العبارة) [1]

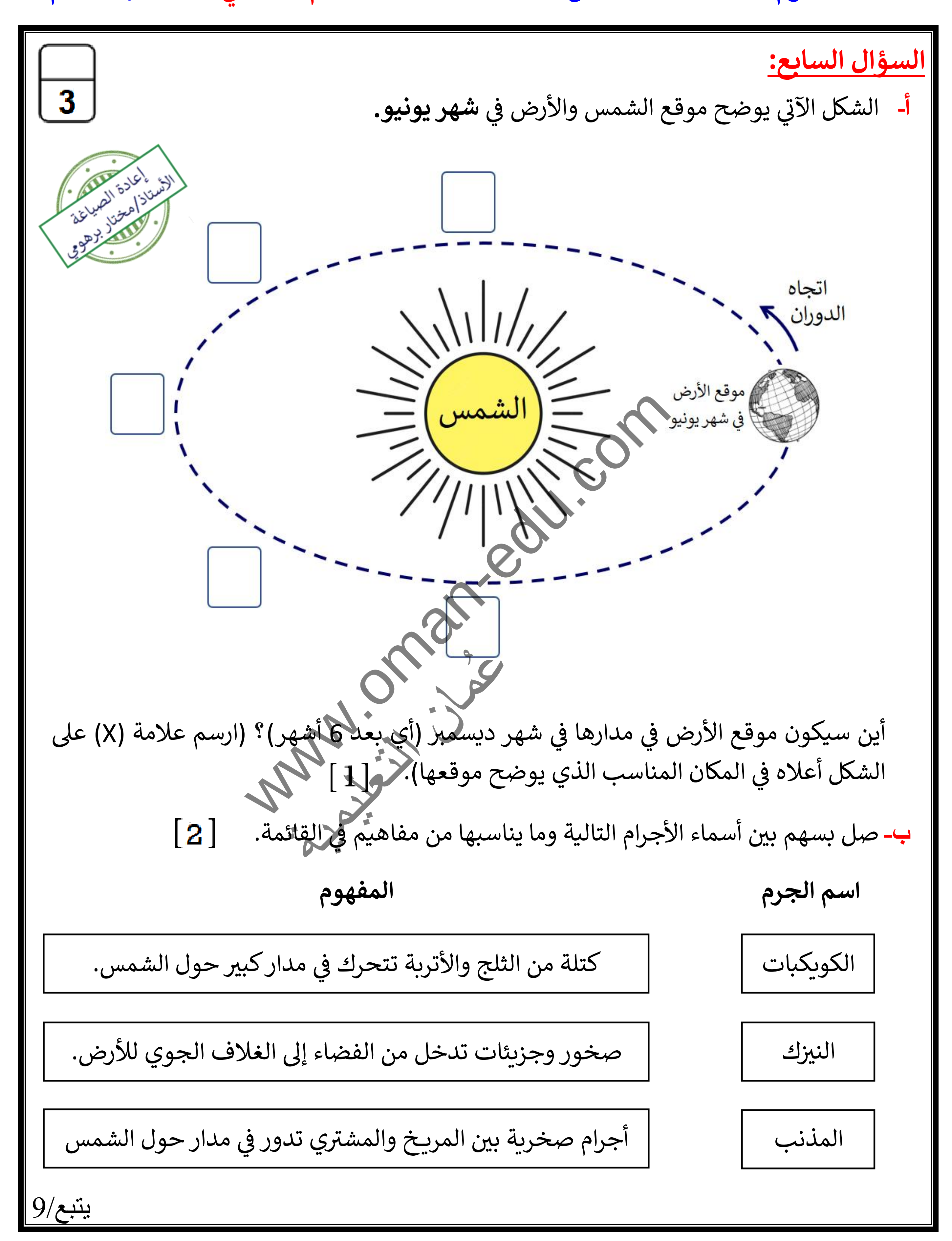
ج- رتب الأسطح الأربعة (A,B,C,D) تصاعديا بحسب شدة ضوئها؟ [2]

أصغر ← أكبر

د- الرقم الصحيح الذي يمكن أن يمثل شدة الضوء الذي سيقيسه الجهاز داخل دولاب الصف هو .
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

30 ○ 800 ○ 3000 ○ 8000 ○

يتبع/8



السؤال السابع:

أ- الشكل الآتي يوضح موقع الشمس والأرض في **شهر يونيو.**

أين سيكون موقع الأرض في مدارها في شهر ديسمبر (أي بعد 6 أشهر)؟ (ارسم علامة (X) على الشكل أعلاه في المكان المناسب الذي يوضح موقعها). [1]

ب- صل بسهم بين أسماء الأجرام التالية وما يناسبها من مفاهيم في القائمة. [2]

اسم الجرم	المفهوم
الكويكبات	كتلة من الثلج والأتربة تتحرك في مدار كبير حول الشمس.
النيزك	صخور وجزيئات تدخل من الفضاء إلى الغلاف الجوي للأرض.
المذنب	أجرام صخرية بين المريخ والمشتري تدور في مدار حول الشمس

يتبع/9

4

السؤال الثامن:

أ- أراد مجموعة من الطلبة في يوم مشمس استقصاء أطوال الظل لصا خشبية. فقام أحد الطلاب بقياس طول ظل عصا كل نصف ساعة، من الساعة (9:30) إلى الساعة (12:00) ظهرا. كما يظهر في الجدول التالي.



طول الظل المتكون (سم)	الساعة
146	9:30
130	10:00
116	10:30
109	11:00
106	11:30
103	12:00

مستخدما الجدول وضح ما الذي حدث لطول عصا الظل من الساعة (9:30) إلى الساعة (12:00) ظهرا. [1]

....

ب- ارسم تمثيلا بيانيا خطيا لنتائج الجدول السابق ؟ [2]

طول ظل العصا الخشبية (سم)

150
140
130
120
110
100
90
80
70
60

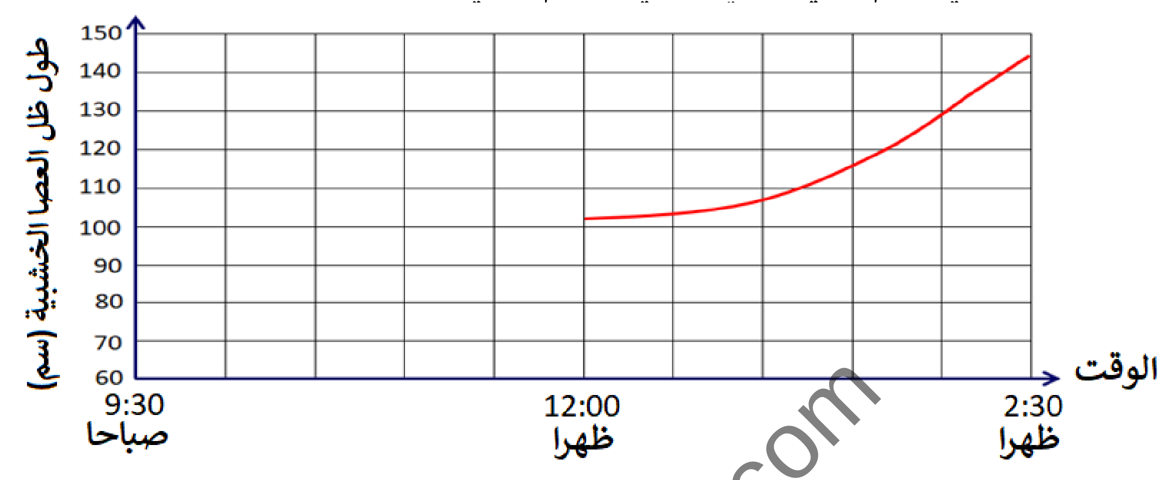
الوقت

9:30 صباحا | 12:00 ظهرا | 2:30 ظهرا

يتبع/10

تابع السؤال الثامن:

ج- إذا رسم باقي طلاب المجموعة نتائج الاستقصاء لأطوال الظل من بعد السابعة (12:00 ظهرا إلى 2:30 ظهرا) في رسم بياني خطي كما في الرسم التالي.



باستخدام الرسم البياني الذي رسمه طلاب المجموعة، يكون طول الظل عند الساعة 2:00 ظهرا مساويا. (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

○ 100 سم ○ 115 سم ○ 130 سم ○ 143 سم

السؤال التاسع:

3

أ- صممت المعلمة نموذجا للشمس والأرض كما في الشكل الآتي، بحيث تمثل (الكرة:الأرض) ويمثل (المصباح: الشمس).



مصباح

كرة

في نموذج الكرة السابق ضع علامة (X) على المنطقة التي سيكون فيها الوقت **ليلا** في الأرض والعلامة (Z) على المنطقة التي سيكون فيها الوقت **نهارا** ؟ [1]

ب- صممت المعلمة النموذج لتشرح تعاقب الليل والنهار خلال اليوم، اشرح بأسلوبك كيف ستوضح المعلمة ما ستفعله بالنموذج حتى تشرح للطلبة ذلك ؟ [1]

....

ج- لا تستطيع رؤية الشمس خلال الليل في السماء، والسبب في ذلك. [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ أن الأرض تدور حول محورها ○ أن الشمس تدور حول الأرض

○ أن القمر يحجب ضوء الشمس ○ أن الأرض تدور حول الشمس

السؤال العاشر:

4

أ- لاستكشاف نظامنا الشمسي أدوات عديدة، استعن بالصور الآتية للإجابة عن الأسئلة.

أكتب رموز الأدوات التي ساعدت علماء الفلك على اكتشاف المزيد حول النظام الشمسي والنجوم في مكانها المناسب. [1]

....	أداة تجعل الأجسام مثل النجوم تبدو أكثر سطوعا، فيها مرايا تقوم بتجميع الضوء والتقاط صور للأجرام السماوية
....	مركبات فضائية غير مأهولة بالسكان تلتقط صور وتجمع معلومات عن الفضاء

ب- الرسم (C) هو مخطط للشمس والثمانية الكواكب التي تدور حولها، ويطلق عليها اسم.
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

○ المجرة ○ الكون ○ درب اللبانة ○ النظام الشمسي

ج- درس العلماء الفلكيون النظام الشمسي، صل كل عالم بما اكتشفه فيما يلي.

اسم العالم	الاكتشاف [2]
كوبرنيكوس	اكتشف أن كوكب الزهرة يدور حول الشمس.
بطليموس	قرر أن الأرض وجميع الكواكب تدور حول الشمس.
غاليليو	وصف أن القمر والشمس والنجوم والكواكب تدور حول الأرض.

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح







المديرية العامة للتربية والتعليم

امتحـان مادة العلوم
للصف الخامس

للعام الدراسي : 1443/1442 هـ - 2022/2021م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	التوقيع بالاسم: المصحح الأول	التوقيع بالاسم: المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	40			

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (8)
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يمنع استخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2021/2022م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

4

السؤال الأول:

أ- مصدر الضوء في الشكل المجاور هو.
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

[1]

شمعة

○ الكرة ○ الشمس

○ الشمعة ○ العين

كرة

ب- ضع علامة (√) مقابل كل عبارة بما يناسبها . [2]

العبارة	صحيحة	خاطئة
الأشياء التي تنتج الضوء تسمى مصدر الضوء.		
ينتقل الضوء من الأجسام المرئية إلى مصدر الضوء.		
الشمس هي المصدر الرئيسي للضوء.		

ج- وضعت كرتان في صندوقين مظلمين كما هو موضح، في أي الشكلين نستطيع رؤية ما بداخل الصندوق؟ (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الرسم الصحيح)

[1]

مصباح مضيء

صندوق مغلق

فتحة

كرة

○ ○

فسر سبب إختيارك

....

4

السؤال الثاني:

أ- إذا أعطيت مرآة مستوية كما هو موضح في الشكل. (أكمل ما يلي)

1- يسمى الشعاع الموضح برمز (A) بالشعاع (..................) [1]

2- يسمى انعكاس الجسم في المرآة (..................) [1]

(A)

مرآة مستوية

ب- الشكل الصحيح الذي يوضح المسار الصحيح للأشعة الضوئية عندما تصطدم بالمرآة في الشكل السابق هو . (ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة) [1]

مرآة مستوية ○

مرآة مستوية ○

مرآة مستوية ○

مرآة مستوية ○

ج- يمثل الشكلين (A) و (B) نوعين من المرايا، أيهما الأفضل لاستخدامه في المنعطفات؟

○ (A) ○ (B) (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك. [1]

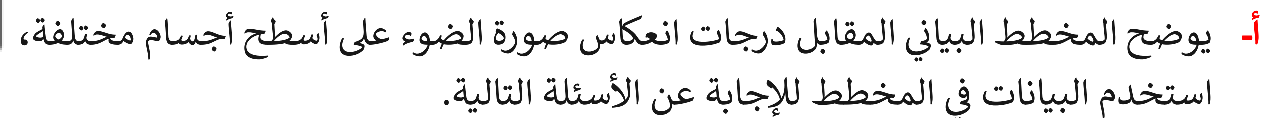
....

....

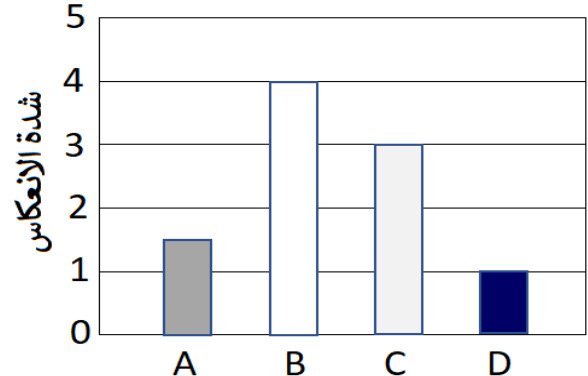
(B) (A)

السؤال الثالث:

4



أ- يوضح المخطط البياني المقابل درجات انعكاس صورة الضوء على أسطح أجسام مختلفة، استخدم البيانات في المخطط للإجابة عن الأسئلة التالية.



1- رمز الجسم الأكثر امتصاصا للضوء هو

(..................) [1]

2- رمز الجسم الأفضل لاستخدامه كمرآة

هو (..................) [1]

ب- يعبر الشكل أدناه عن منظار (تلسكوب) لرؤية الأجرام السماوية، ارسم المسار الذي تسلكه الأشعة لكي يرى الراصد صورة الكوكب مع توضيح اتجاه الأشعة على الشكل. [1]





يتبع/4

4

السؤال الرابع:

أ- أداة صنعها الانسان قديما، تستخدم لتحديد الوقت نهارا وتعتمد على حركة الشمس وطول الظل واتجاهه. (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

○ الساعة الرملية ○ الساعة الشمسية ○ البيريسكوب ○ المرآة

ب- أجرى صالح وأحمد استقصاء لدراسة العلاقة بين حجم الظل وبعد الجسم عن مصدر الضوء حيث استخدما نفس دمية الظل المصنوعة من الخشب على شكل سمكة كما في الشكل الآتي، من خلال دراستك لهذه التجربة أجب عما يلي من الأسئلة.

1- هل سيتكون ظل للدمية (السمكة الخشبية) عند إضاءة المصباح ؟ [1]

○ نعم ○ لا (ظلل الإجابة الصحيحة)

2- في حالة تكون ظل للدمية، فمن سيكون حجم ظل دميته على الشاشة أكبر؟

○ أحمد ○ صالح (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

فسر إجابتك.

....

ج- في الشكل أدناه يحاول الفتى رؤية الضوء القادم من الشمعة باستخدام أنبوبين (A) و (B)، باعتقادك في أي تجربة يستطيع رؤية الضوء ؟ فسر إجابتك ؟ [1]

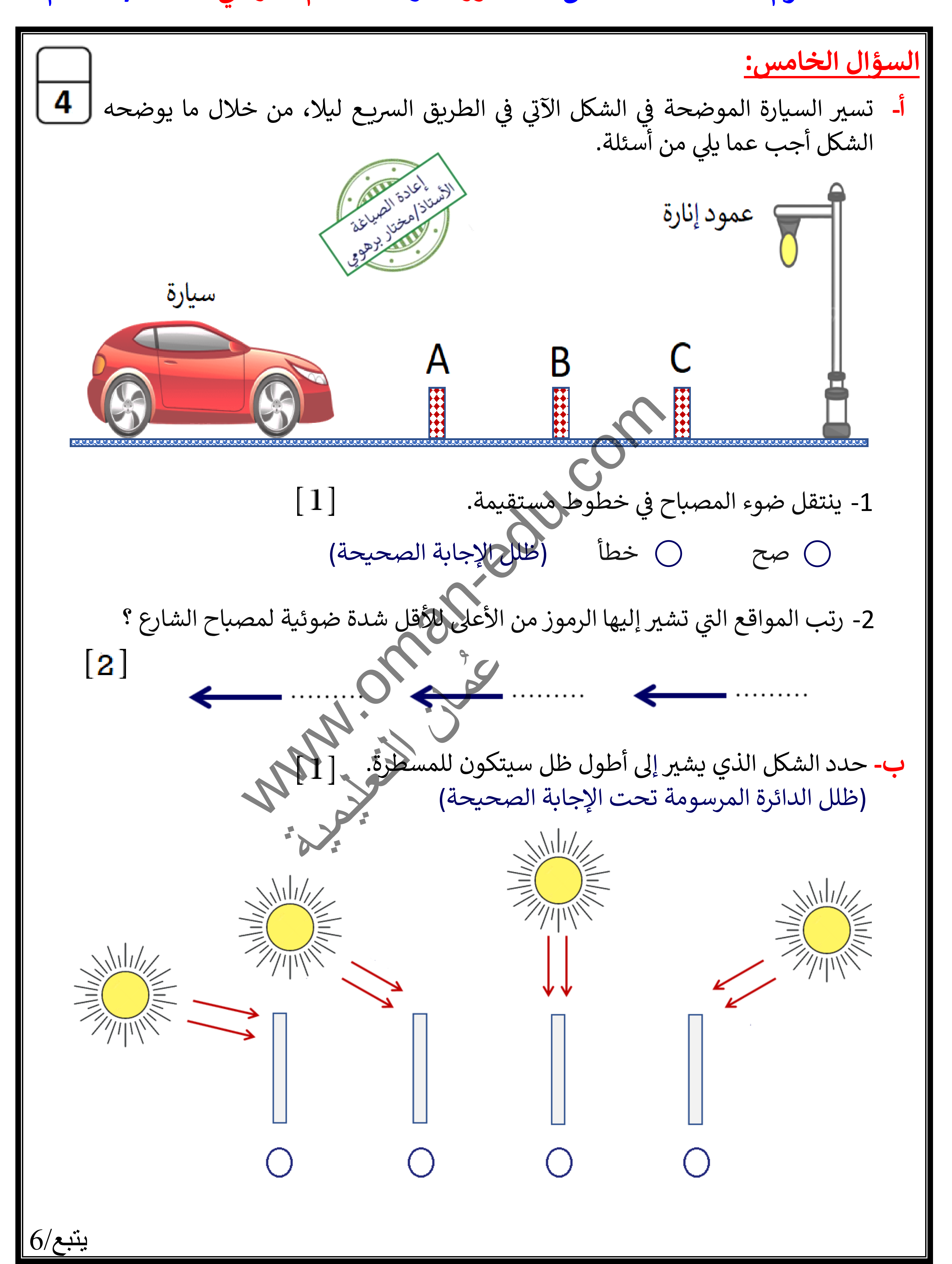
- الإجابة: ....
- التفسير: ....

يتبع/5

4

السؤال الخامس:

أ- تسير السيارة الموضحة في الشكل الآتي في الطريق السريع ليلا، من خلال ما يوضحه الشكل أجب عما يلي من أسئلة.



1- ينتقل ضوء المصباح في خطوط مستقيمة. [1]

○ صح ○ خطأ (ظلل الإجابة الصحيحة)

2- رتب المواقع التي تشير إليها الرموز من الأعلى للأقل شدة ضوئية لمصباح الشارع ؟ [2]

.... ← .... ← .... ←

ب- حدد الشكل الذي يشير إلى أطول ظل سيتكون للمسطرة. [1]
(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)

○ ○ ○ ○

يتبع/6

4

السؤال السادس:

أ- تقاس شدة الضوء بوحدة تسمى .... (أكمل العبارة) [1]

ب- الشكل البياني المجاور يوضح أطوال الظلال لقلم في أوقات مختلفة من النهار، علما بأن طول القلم يبلغ (4.5 cm). الرمز الذي يشير إلى طول ظل القلم خلال فترة الظهيرة (منتصف النهار) هو. (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ (A) ○ (B) [1]

○ (C) ○ (D)

ج- ضع علامة (√) مقابل كل عبارة بما يناسبها . [2]

العبارة	صحيحة	خاطئة
يعتمد حجم الظل على البعد بين مصدر الضوء والجسم.		
الأجسام الشفافة لها ظل واضح.		
كلما اقترب الجسم من مصدر الضوء صغر حجم ظله.		

4

السؤال السابع:

أ- تكمل الأرض دورانها حول محورها (نفسها) خلال زمن وقدره. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ ساعة واحدة ○ 12 ساعة ○ 24 ساعة ○ 48 ساعة

ب- قام أحد الطلبة بصنع مجسم من ورق مقوى لإشارة المرور، وعندما سلط عليه ضوء ظهر لديه على شاشة العرض الشكل أدناه. أكمل البيانات في الشكل باستخدام العبارات في الجدول التالي.

تسمح بمرور الضوء	لا تسمح بمرور الضوء

[2]

مادة ....

مادة ....

يتبع/7

تابع السؤال السابع:

ج- يوضح الجدول الأتي عدد أيام السنة في بعض كواكب النظام الشمسي. حدد الكوكب الذي يستغرق وقتا أطول للدوران حول الشمس.

الكوكب	الزهرة	الأرض	عطارد	المشترى	المريخ
عدد أيام السنة	225	365	88	4332	687

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]

○ المريخ ○ عطارد ○ المشتري ○ الأرض

السؤال الثامن:

4

أ- ماذا يطلق على العالم الذي يدرس الفضاء وحركة الأجرام السماوية ؟ [1]

....

ب- استخدم الكلمات في الجدول التالي لإكمال العبارة التي تليه ؟ [2]

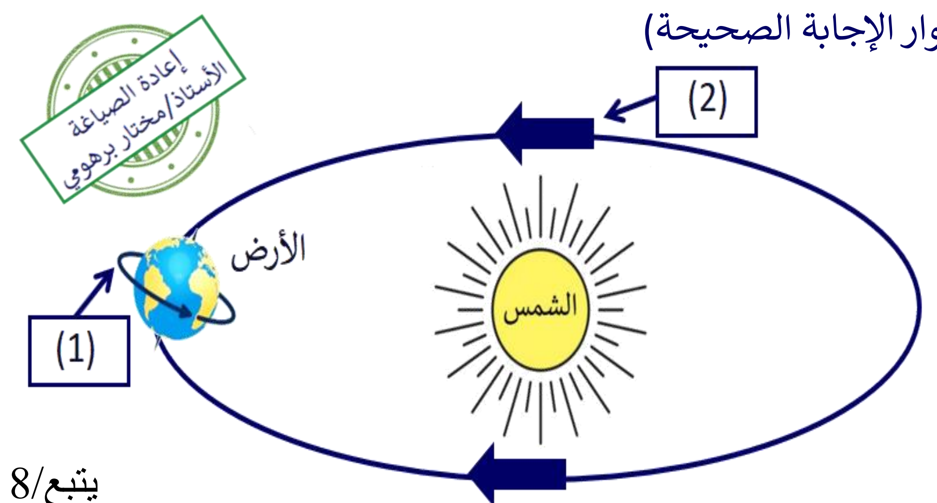
24ساعة	القمر	365 يوما	الغرب	الليل والنهار	الجنوب	الشمس

للأرض حركتان إحداها حول محورها من .... إلى الشرق وينتج عنها ....
والحركة الأخرى حول .... وتستغرق .... ونتج عنها فصول السنة.

ج- ماهي الظاهرة التي تنتج من حركة الأرض في المسار (1) في الشكل المجاور. [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ فصول السنة
○ خسوف القمر
○ المد والجزر
○ الليل والنهار



يتبع/8

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

السؤال التاسع:

4

يوضح الجدول الأتي متوسط أوقات الشروق والغروب للشمس في احدى المدن. من خلال دراستك لبيانات الجدول أجب عن الأسئلة التي تليه.

الشهر	يناير	مارس	مايو	يوليو	سبتمبر	نوفمبر
الشروق	6:40	6:10	5:35	5:15	5:40	6:20
الغروب	17:30	17:55	18:30	18:50	18:20	17:40

أ- الشهر الذي له أطول فترة نهار هو (.................) [1]

ب- الشهر الذي له أطول فترة نهار هو (.................) [1]

ج- ما النمط الذي تلاحظه بالنسبة لفترة النهار بدءا من شهر يناير وحتى شهر يوليو؟ [1]

....

د- تنبأ أحد الطلاب بأن الفصل في شهر يوليو في هذه المدينة هو فصل الشتاء، هل تتفق معه ؟

○ نعم ○ لا (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

فسر اجابتك.

....



يتبع/9

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور: الأول - العام الدراسي: 2022/2021م

السؤال العاشر:

4

أ- صل بين العلماء في الجانب الأيمن مع ما يصف إسهامهم العلمي في الجانب الأيسر.

[2]

اسم العالم	الإسهام العلمي
بطليموس	استخدم التلسكوب لدراسة السماء.
غاليليو	أثبت أن الأرض والكواكب تدور حول الشمس.
كوبرنيكوس	رائد فضاء هبط على سطح القمر.
	قال إن الشمس والكواكب تدور حول الأرض.

ب- أدرس الشكل أدناه والذي يمثل دوران الأرض حول الشمس ثم أجب عن الأسئلة التالية.

1- يكون الوقت ليلا عند المنطقة (..................) (أكمل) [1]

2- سيكون الطقس باردا جدا في المنطقة.

○ (A) ○ (B) (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

فسر اجابتك.

....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح


YES YOU CAN
إعادة صياغة / أ. مختار برهومي
YES YOU CAN
تهنئة خاصة
من طلب العلى سهر الليالي
إعادة الصياغة
الأستاذ/مختار برهومي
خالص الشكر والعرفان لكل من ساهم في
انجاز هذه الاختبارات النهائية من معلمين
ومشرفين
تجميع وإعادة صياغة/ الأستاذ: مختار برهومي